КОНТРОЛЛЕРЫ

# КОНТРОЛЛЕР
# СЕРИЯ CRB100

*Изделие ESBE серии CRB100 представляет собой оснащенный датчиком комнатной температуры контроллер со встроенным приводом, удобным в использовании интерфейсом, простой и быстрой установкой. Настройки задаются через комнатный дисплей со встроенным датчиком комнатной температуры. Дисплей может быть подключен к приводу посредством кабеля или беспроводного радиосоединения.*



**CRB111**
Кабель



**CRB114**
Кабель, таймер, регулировка насоса



**CRB122**
Беспроводная связь, таймер

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Контроллеры серии CRB100 предназначены для обеспечения высокого уровня комфорта и экономии энергии владельцем дома.

Контроллер состоит из двух основных частей: привода и комнатного дисплея.

- Комнатный дисплей современного дизайна оснащен датчиком комнатной температуры. На дисплее отображаются заданные параметры, такие как ежедневные настройки климата и внутренние программы на день и неделю.
- Модуль привода можно подключить к комнатному дисплею либо с помощью беспроводной радиосвязи (CRB120), что упрощает установку, либо с помощью кабеля (CRB110).

Благодаря встроенному таймеру с программами на день и неделю вы можете задать шесть вариантов альтернативной дневной и ночной температуры, что позволяет еще больше экономить электроэнергию. Альтернативную температуру также можно задать с помощью внешнего оборудования. С его помощью можно легко устанавливать необходимую температуру с мобильного телефона.

Модуль CRB114 доступен в комплекте со вспомогательным выключателем для управления насосом в зависимости от положения вентиля и предварительно собранной внешней соединительной коробкой для облегчения установки.

## МОНТАЖ

Для обеспечения максимального комфорта комнатный дисплей должен быть расположен в центральной открытой части дома, в месте, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей.

Питание обеспечивается адаптером 230 В переменного тока (поставляется с трансформатором, кабелем длиной 1,5 м и настенным штепселем). В комплект поставки входит датчик подающего трубопровода с кабелем 1,5 м (кабель большей длины продается отдельно). Датчик должен быть изолирован от воздействия температуры окружающей среды.

Благодаря специальному соединению между контроллером серий CRB100 и клапанами ESBE серий VRG, VRH и VRB, устройство при регулировании в целом имеет уникальную точность и устойчивость.

## ОБОРУДОВАНИЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Арт. номер
17053100
_____ CRA911 Датчик подающего трубопровода, кабель 5 м

## ПОДХОДЯЩИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

- Серия VRG100
- Серия VRG200
- Серия VRG300
- Серия VRH100
- Серия VRB100
- Серия MG*
- Серия G
- Серия F ≤ DN50
- Серия BIV
- Серия T и TM
- Серия H и HG

* Не 5MG

## ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Необходимые переходники для облегчения монтажа на ротационный смесительный клапан ESBE серий VRG, VRB и VRH поставляются с каждым контроллером. Переходники могут быть заказаны отдельно.

Арт. номер
16000500 _____ ESBE клапан серий VRG, VRH, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

Переходники для других клапанов перечислены ниже:

Арт. номер
16000600 _____ Meibes
16000700 _____ Watts
16000800 _____ Honeywell Corona
16000900 _____ Lovato
16001000 _____ PAW
16001100 _____ Wita Minimix, Maximix

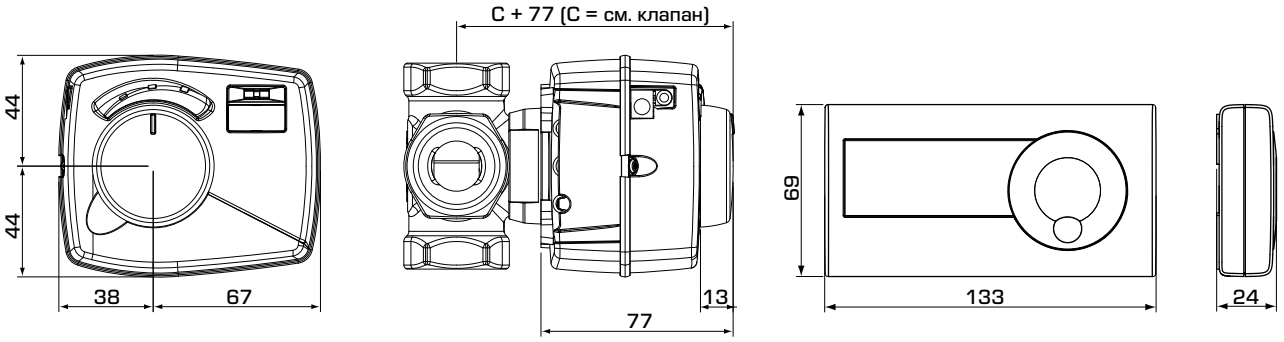
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Окружающая температура: _____ макс. +55°C, мин. -5°C
Диапазон температуры:
Датчик потока в трубопроводе_____ +5 до +95°C
Универсальный датчик _____ +5 до +30°C
Степень защиты - Блок привода:_____IP41
- Комнатный дисплей: _____IP20
Класс защиты: _____ II
Электропитание
- Блок привода: _____230 ± 10 % В перем. тока, 50 Гц
- Комнатный дисплей – беспроводное соединение: 2x 1,5 В LR6/AA
Потребление энергии - 230 В перем. тока: _____ 10 ВА
Срок службы батареи, беспроводной комнатный дисплей:_ 1 год
Номинальное напряжение вспомогательного выключателя:
_____6(3) А 250 В переменного тока
Крутящий момент: _____ 6 Нм
Время закрытия при макс. скорости: _____30 с
Класс контроля температуры ErP:_____ IV
Потребление электроэнергии: _____2%
Масса: _____0,9 кг
Кабель комнатного дисплея: _____ 20 м
Радиочастота CRB120: _____868 МГц
___Регион ITU 1 – одобрено согласно EN 300220-2

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU
RED 2014/53/EU


© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

# КОНТРОЛЛЕР
# СЕРИЯ CRB100




Установочные размеры для контроллеров серии CRB100 со смесительными клапанами ESBE VRG100, VRG200, VRG300, VRH100 и VRB100

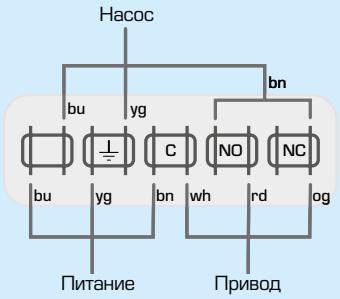
Установочные размеры для комнатного дисплея

**СЕРИЯ CRB100**

| Арт. номер | Наименование | Напряжение [В перем. тока] | Крутящий момент [Нм] | Комнатный дисплей | Примечание | Заменяет |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12660100 | CRB111 | 230 | 6 | Кабельное соединение | Без внутреннего таймера | |
| 12661400 | CRB114 | | | | С блоком управления насосом | 12660300 |
| 12662200 | CRB122 | | | Беспроводное соединение | | 12662100 |

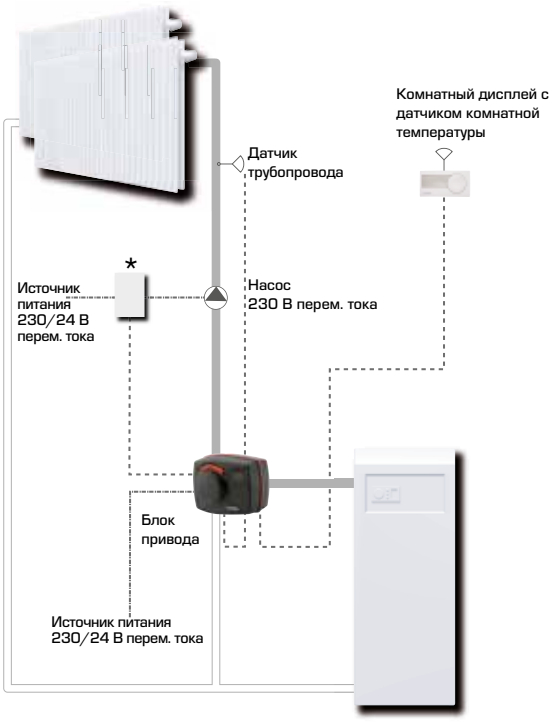
## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Контроллер должен подключаться через неподвижно смонтированный многополюсный разъем.




Контроллер с блоком управления насосом, серия CRB114

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ




* Только для CRB114, Контроллер с блоком управления насосом




© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

# Gtksnab
Оборудование для жизни

Мы ценим каждого клиента и предлагаем широкий ассортимент продукции. Оборудование соответствует всем директивам безопасности и имеет необходимые лицензии. Быстрая доставка по всей России и СНГ. Самовывоз со склада в Москве. Квалифицированные специалисты всегда готовы проконсультировать и помочь подобрать нужные запчасти. Доверьтесь нашему многолетнему опыту и надежности поставок! Интернет-магазин "Gtksnab".

## Остались вопросы?
## Нужно подобрать или заказать деталь?


Email
order@gtksnab.ru

Телефон
+7 (495)131-57-49

Whatsapp
+7(985) 991-80-53

Telegram
@gtksnab

Сайт
gtksnab.ru